

ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADI HITAM DI KABUPATEN KARANGANYAR

Prihatin Nuryani¹, Sri Marwanti², Agustono³

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret
Jl.Ir. Sutami No. 36 A Ketingan Surakarta 57126 Telp./ Fax.(0271) 637457
e-mail: prihatinnuryani@gmail.com

Abstract : This study aims to determine (1) the production factors that influence black rice farming and (2) the efficiency of black rice farming in Karanganyar Regency. The basic method in this study is an analytic descriptive method with survey techniques. The research location was determined intentionally in Karanganyar Regency with the consideration that the agricultural sector was used as a leading sector in the economy, rice was the largest food crop production, and black rice was being developed. The sampling method uses Snowball Sampling. The number of respondents in this study were 30 respondents. Data collection techniques through observation, interviews, and recording. Data analysis using multiple linear regression with Cobb Douglass production function model. The results showed that (1) production factors that significantly affected black rice farming were seeds, stable fertilizer, land tenure and use of chemical fertilizers while labor production factors, planting systems and planting seasons had no significant effect, (2) black rice farming in Karanganyar Regency is not yet efficient.

Keywords: *Efficiency of production factors, Technical efficiency, Price efficiency, Black rice, Production function of Cobb-Douglass*

Abstrak : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) faktor-faktor produksi yang berpengaruh pada usahatani padi hitam dan (2) efisiensi usahatani padi hitam di Kabupaten Karanganyar. Metode dasar dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analitis dengan teknik survei. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja di Kabupaten Karanganyar dengan pertimbangan bahwa sektor pertanian digunakan sebagai sektor unggulan dalam perekonomian, beras merupakan produksi tanaman pangan terbesar, dan beras hitam sedang dikembangkan. Metode pengambilan sampel menggunakan *Snowball Sampling*. Jumlah responden dalam penelitian ini adalah 30 responden. Teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan pencatatan. Analisis data menggunakan regresi linier berganda dengan model fungsi produksi Cobb Douglass. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) faktor produksi yang secara signifikan mempengaruhi usahatani padi hitam adalah benih, pupuk kandang, penguasaan lahan dan penggunaan pupuk kimia sedangkan faktor produksi tenaga kerja, sistem tanam dan musim tanam tidak berpengaruh signifikan, (2) usahatani padi hitam di Kabupaten Karanganyar belum efisien.

Kata Kunci: Efisiensi faktor produksi, Efisiensi teknis, Efisiensi harga, Padi hitam, Fungsi produksi Cobb-Douglass